

# ASSUMA O CONTROLE DO SEU FUTURO

O sistema de Estimulação Medular  
Intellis™ define um novo padrão para  
o gerenciamento da dor crônica.

**Medtronic**  
Juntos, Além



# DESENHADO PARA UM FUTURO SEM DOR

A Estimulação Medular gera impulsos elétricos leves ao longo de fios implantados e isolados, chamados eletrodos, em uma área próxima da coluna vertebral.

A Estimulação dos Nervos Periféricos (ENP) funciona de forma semelhante, mas os eletrodos são implantados geralmente logo abaixo da pele na região da coluna, perto da área em que você sente a dor.

Ao interromper os sinais de dor que viajam entre sua medula espinhal e seu cérebro, o sistema Intellis™ pode ajudá-lo a voltar a fazer as atividades que você mais ama.



Tamanho real



## A MEDTRONIC OFERECE PARA VOCÊ SOLUÇÕES PROJETADAS PARA A VIDA REAL



O menor estimulador  
implantável do mundo



Acesso à ressonância  
magnética em qualquer parte  
do corpo\*



A tecnologia AdaptiveStim™  
ajusta automaticamente a  
terapia à medida que seu corpo  
se move



Recarga rápida e conveniente  
de estimuladores implantáveis  
(aproximadamente uma hora)



\*Em condições específicas com estimulação  
apenas quando implantados na medula espinhal

Veja o rótulo do produto para a lista completa de  
condições.

# DESEMPENHO SUSTENTÁVEL DA BATERIA

O sistema Intellis™ elimina uma grande preocupação para muitos pacientes: questões relacionadas a bateria ou carregamento. Alimentado pela tecnologia da bateria Overdrive™ da Medtronic, o sistema Intellis™ apresenta uma rápida recarga da bateria, perda mínima de capacidade ao longo do tempo, e o menor dispositivo - ideal para um estilo de vida ativo.



“Agora eu posso dormir, caminhar, andar de bicicleta e andar com meu cachorro. Eu não poderia viver uma vida normal sem a neuroestimulação”.

Jaclyn, paciente vivendo com a Estimulação Medular

As respostas ao tratamento podem variar.  
Nem todas as respostas são as mesmas.



Programador do paciente sem fio, com tela touch.



**APROXIMADAMENTE  
UMA HORA DE CARGA  
COMPLETA, DE 0% A 100%**



**AO LONGO DA VIDA  
ÚTIL DO DISPOSITIVO, A  
CAPACIDADE DA BATERIA  
DIMINUIRÁ SOMENTE 5%**



**POSSIBILIDADE DE  
CARREGAR UMA BATERIA  
COMPLETAMENTE VAZIA**

# COMPATÍVEL COM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA\* SEM COMPROMETER O SISTEMA

Algum tempo no futuro, você pode precisar de uma ressonância magnética\* para diagnosticar uma condição não relacionada ao dispositivo. O sistema de Estimulação Medular Intellis™ usa a tecnologia SureScan™ MRI da Medtronic para que você possa realizar uma ressonância magnética em qualquer lugar do seu corpo\* - assim como um paciente sem um neuroestimulador implantado.



Tamanho real


Aproximadamente

# 82 %

dos pacientes implantados com um neuroestimulador irão precisar realizar por pelo menos uma ressonância magnética em até cinco anos após o implante.<sup>1</sup>

**OFERECE A MESMA  
POSSIBILIDADE  
DE ACESSO À  
RESSONÂNCIA  
MAGNÉTICA\*,  
AGORA E NO  
FUTURO**

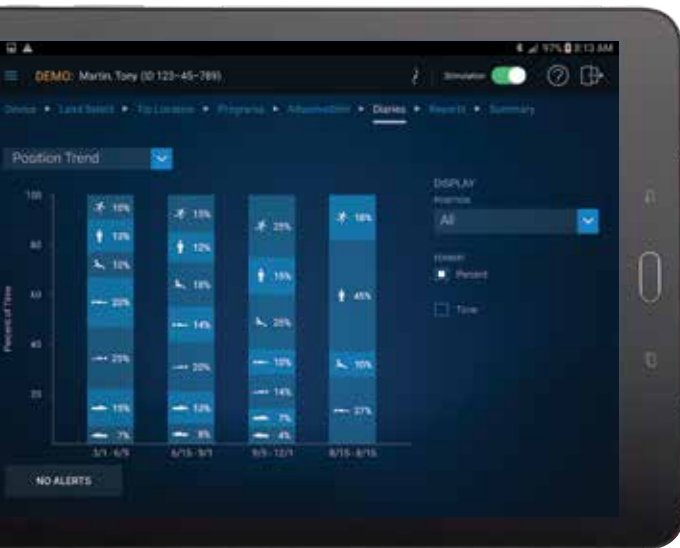


 \* Em condições específicas com estimulação apenas quando implantados na medula espinhal. No caso de estimulação dos nervos periféricos, a ressonância magnética completa do corpo não é possível.

Fale com o seu médico e consulte o rótulo do produto para a lista completa de condições.

# TERAPIA PERSONALIZADA E RESPONSIVA

O sistema Intellis™ com a tecnologia AdaptiveStim™ da Medtronic ajusta automaticamente a terapia à medida que você move seu corpo.

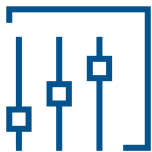


# 88,7%\*

dos pacientes relatam melhor alívio da dor com a tecnologia AdaptiveStim™ versus estimulação convencional.<sup>1,2</sup>

\* RestoreSensor™ Clinical Study comparou a tecnologia AdaptiveStim™ com a estimulação convencional da Medtronic; 88,7% baseia-se na análise de uma das duas questões que incluíram o ponto final primário de maior conveniência e/ou melhor alívio da dor. Porcentagem baseada em entrevistados que completaram a pergunta de alívio da dor.





**ENTREGA TRATAMENTO  
PERSONALIZADO COM  
BASE EM SETE POSIÇÕES  
ÚNICAS DO CORPO**



**AUMENTA OU DIMENSIONA  
A ESTIMULAÇÃO PARA  
FORNECER ÓTIMO  
ALÍVIO DA DOR**



**ACOMPANHA SEU MOVIMENTO  
DIÁRIO PARA AJUDAR O  
SEU MÉDICO A AVALIAR SEU  
PROGRESSO E, SE NECESSÁRIO,  
AJUSTAR A ESTIMULAÇÃO**



“Viajei por quatro horas de carro para participar da festa de 30 anos da minha filha e fiquei em pé durante horas falando com amigos e familiares - sem espasmos nas costas. O dispositivo manteve a dor longe”.

Rod, paciente vivendo com a Estimulação Medular\*

As respostas ao tratamento podem variar.  
Nem todas as respostas são as mesmas..

# DADOS SEGUROS QUE VIAJAM COM VOCÊ

As informações relacionadas ao tratamento, incluindo o seu registro diário de movimentos e as imagens da coluna vertebral, são armazenadas em seu dispositivo Intellis™, por isso está com você onde quer que vá.

**Fornece informações de atividade capturadas pela tecnologia AdaptiveStim™** para ajudar seu médico a tomar melhores decisões de gerenciamento da dor.

**Oferece a você a liberdade de viajar ou se mudar,** sabendo que outro médico pode acessar suas informações diretamente do seu dispositivo.

**Integra a criptografia de dados** para garantir os mais altos níveis de segurança de dados.



# O VALOR DA EXPERIÊNCIA PESSOAL

Algumas perguntas são melhor respondidas por alguém que tenha experiência pessoal com a Estimulação Medular ou que tenha experiência clínica com o procedimento. Podemos ajudá-lo a fazer essas conexões.

## Visite nosso site

Saiba mais sobre as dores e seus tratamentos.

[www.aliviesuador.com](http://www.aliviesuador.com)

## Faça parte de nossa comunidade no Facebook!

Conecte-se com pessoas como você em nossa comunidade digital.

[www.facebook.com/AlivieSuaDor](http://www.facebook.com/AlivieSuaDor)

## Acesse o canal do YouTube

Assista a vídeos com histórias de pacientes e opiniões de especialistas.

[www.youtube.com/AlivieSuaDor](http://www.youtube.com/AlivieSuaDor)

## Tem alguma pergunta?

Ligue gratuitamente.

[Brasil: \(11\) 2182-9214](tel:+551121829214)

**Alivie sua dor**

# PERGUNTAS FREQUENTES

## O dispositivo implantado me dará o mesmo alívio da dor que o dispositivo de teste?

O teste foi projetado para imitar o que você experimentará com o dispositivo implantado. O seu médico irá ajustar o seu neuroestimulador até você sentir o melhor alívio da dor.

## O dispositivo eliminará completamente minha dor crônica?

Muitas pessoas experimentam redução significativa da dor com a Estimulação Medular<sup>1</sup>. No entanto, a terapia não trata a fonte de dor, então o grau de redução da dor irá variar de pessoa para pessoa. Além disso, note que a Estimulação Medular não proporciona alívio de dores de cabeça, dores no estômago, fraturas ou outros tipos de dor crônica.

## Posso controlar a estimulação?

Seu médico irá programar as configurações de acordo com suas necessidades e preferências, mas você pode ajustar o nível de estimulação usando seu programador do paciente, que funciona como um controle remoto.

## Posso viajar ou mudar para outra parte do país?

Suas informações relacionadas ao tratamento são armazenadas em seu dispositivo para que você possa ser tratado em qualquer clínica que use a plataforma Intellis™.

## Preciso ter outra cirurgia para substituir o dispositivo de Estimulação Medular?

O dispositivo Intellis™ com tecnologia de bateria Overdrive™ da Medtronic mantém uma capacidade quase total (menos de 5% de desvanecimento) ao longo da vida útil do dispositivo, normalmente nove anos. Neste ponto, você e seu médico podem determinar a necessidade da cirurgia para substituir o dispositivo.



**PARA MAIS INFORMAÇÕES,  
CONVERSE COM SEU  
MÉDICO OU ACESSE**

<http://www.aliviesuador.com>



## PERGUNTAS FREQUENTES DO CUIDADOR OU FAMILIAR

Informações para entender a decisão do seu ente querido e do médico de usar os dispositivos da Medtronic

### O que é a Estimulação Medular?

A Estimulação Medular, ou SCS, é uma intervenção para dor crônica nas costas e/ou perna que pode ser uma alternativa efetiva ou tratamento complementar a outras terapias que não conseguiram gerenciar a dor por conta própria. Um estimulador implantável da medula espinal entrega pequenos sinais elétricos através de cabos implantados no espaço peridural. Os sinais de dor são inibidos antes de atingir o cérebro. Em vez de dor, os pacientes podem sentir um pequeno formigamento. O compromisso constante da Medtronic com a segurança, testes e relatórios levou ao desenvolvimento de alguns dos dispositivos de neuroestimulação mais amplamente utilizados na indústria.

## O que esperar se meu familiar decidir pela Estimulação Medular da Medtronic?

Estudos publicados mostraram que, quando utilizados por pacientes cuidadosamente selecionados com dor crônica, a Estimulação Medular pode oferecer os seguintes benefícios:

- Alívio da dor a longo prazo<sup>1,2</sup>
- Melhor qualidade de vida<sup>1,2</sup>
- Mais eficaz do que repetir a cirurgia para dor radicular persistente após a cirurgia da coluna lombossacral<sup>3</sup>
- Redução bem-sucedida da deficiência provocada pela dor<sup>2</sup>
- Mais rentável do que a gestão médica convencional e a reoperação<sup>4</sup>

## Os pacientes da Estimulação Medular podem acessar exames de ressonância magnética?

Aproximadamente 82% dos pacientes implantados com um Estimulador Medular precisarão de uma ressonância magnética em cinco anos, para diagnosticar uma condição não relacionada. A tecnologia SureScan™ MRI da Medtronic fornece acesso a exames de ressonância magnética em qualquer parte do corpo\*.

## Onde posso encontrar mais informações sobre a Estimulação Medular da Medtronic?

Visite [www.aliviesuador.com](http://www.aliviesuador.com) para saber mais sobre, veja os depoimentos dos pacientes e médicos e descubra como entrar em contato com um embaixador atualmente implantado.

## Como posso apoiar meu ente querido quando exploram a opção da Estimulação Medular da Medtronic?

- Trabalhe com seu ente querido para preparar uma lista de perguntas para o médico. Concentre-se nas metas e melhorias funcionais que você espera para ver se seu ente querido é implantado com o neuroestimulador.
- Saiba mais sobre o teste. Com a estimulação medular você pode temporariamente avaliar o quão bem o neuroestimulador alivia a dor e aumenta a capacidade de completar as atividades diárias - antes de decidir avançar com o implante permanente.



\*Em condições específicas com estimulação apenas quando implantado na medula espinal. No caso de estimulação dos nervos periféricos, a ressonância magnética completa do corpo não é possível.

Veja a documentação autorizada para a lista completa de condições..

1. Kumar K, Taylor RS, Jacques L, et al. The effects of spinal cord stimulation in neuropathic pain are sustained: a 24-month follow-up of the prospective randomized controlled multicenter trial of the effectiveness of spinal cord stimulation. *Neurosurgery*. 2008;63(4):762-770; discussion 770.
2. Harke H, Grettenkort P, Ladleif HU, Rahman S. Spinal cord stimulation in sympathetically maintained complex regional pain syndrome type I with severe disability. A prospective clinical study. *Eur J Pain*. 2005;9(4):363-373.
3. North RB, Kidd DH, Farrokhi F, Piantadosi SA. Spinal cord stimulation versus repeated lumbosacral spine surgery for chronic pain: a randomized, controlled trial. *Neurosurgery*. 2005;56(1):98-107.
4. North RB, Kidd D, Shipley J, Taylor RS. Spinal cord stimulation versus reoperation for failed back surgery syndrome: a cost effectiveness and cost utility analysis based on a randomized, controlled trial. *Neurosurgery*. 2007;61(2):361-369.







## SISTEMAS DE NEUROSTIMULAÇÃO PARA TERAPIA DE DOR

Breve resumo: os manuais do produto devem ser revisados antes da utilização para divulgação detalhada.

### Indicações

Sistemas de neuroestimulação implantáveis - O neuroestimulador implantável Intellis™ da Medtronic é indicado para a estimulação medular (SCS) como um auxílio no tratamento da dor crônica intratável do tronco e/ou membros – incluindo dor unilateral ou bilateral associada às seguintes condições:

- Síndrome Pós Laminectomia (FBSS)
- Síndrome de dor radicular ou radiculopatias, resultando em dor secundária a Síndrome Pós Laminectomia (FBSS) ou disco herniado
- Dor pós-laminectomia
- Várias cirurgias
- Cirurgia de disco sem sucesso
- Doença do disco degenerativo (DDD)/hérnia de dor no disco refratária às intervenções conservadoras e cirúrgicas
- Causalgia periférica
- Fibrose epidural
- Aracnoidite ou Aracnoidite adesiva lombar
- Síndrome de Dor Regional Complexa (CRPS), Distrofia Simpática Reflexa (RSD) ou causalgia.

### Contraindicações

Diatermia - Não use diatermia de ondas curtas, micro-ondas ou diatermia de ultrassom terapêutica (tudo agora denominado diatermia) em pacientes implantados com um sistema de neuroestimulação. A energia da diatermia pode ser transferida através do sistema implantado e causar danos nos tecidos nos locais dos eletrodos implantados, resultando em ferimentos graves ou morte.

### Avisos

Fontes de interferência eletromagnética forte (por exemplo, desfibrilação, eletrocautério, ressonância magnética, ablação por RF e ecografia terapêutica) podem interagir com o sistema de neuroestimulação, resultando em ferimento grave ou morte. Essas e outras fontes de EMI também podem resultar em danos ao sistema, mudanças operacionais no neuroestimulador ou mudanças inesperadas na estimulação. A ruptura ou a perfuração do neuroestimulador podem resultar em queimaduras severas. Um dispositivo cardíaco implantado (por exemplo, marcapasso, desfibrilador) pode danificar um neuroestimulador e os impulsos elétricos do neuroestimulador podem resultar em uma resposta inadequada do dispositivo.

### Precauções

A segurança e a eficácia desta terapia não foram estabelecidas para uso pediátrico (pacientes menores de 18 anos), gravidez, feto não nascido ou parto. Para avaliar adequadamente a estimulação do teste, os pacientes devem ser destoxificados de narcóticos antes da colocação de chumbo. Clínicos e pacientes devem seguir as diretrizes de programação e as precauções fornecidas nos manuais do produto. Os pacientes devem evitar atividades que possam colocar estresse indevido sobre os componentes do sistema de neuroestimulação implantada. Os pacientes não devem mergulhar a menos de 10 metros de água ou entrar em câmaras hiperbáricas acima de 2.0 atmosferas absolutas (ATA). A interferência eletromagnética, as alterações posturais e outras atividades podem causar choque ou choque. Os pacientes que usam um neuroestimulador recarregável devem verificar a irritação da pele ou vermelhidão perto do neuroestimulador durante ou após a recarga

### Eventos Adversos

Os eventos adversos podem incluir: mudanças indesejáveis na estimulação descritas por alguns pacientes como desconfortáveis ou chocantes; hematoma, hemorragia epidural, paralisia, seroma, fuga de LCR, infecção, erosão, resposta alérgica, mau funcionamento do hardware ou migração, dor no local do implante, perda de alívio da dor, estimulação da parede torácica, sintomas gastrointestinais (diarreia, constipação e vazamento de fezes), sintomas da bexiga (retenção urinária e frequência e vazamento de urina) e riscos cirúrgicos.

Para mais informações consulte o site da Medtronic em [www.medtronic.com](http://www.medtronic.com).

# Medtronic

Av. Jornalista Roberto Marinho, 85, 10º andar  
São Paulo, SP | 04576-010 - Brasil  
Telefone: +55 (11) 2182-9200  
Fax: +55 (11) 2182-9240

Registro ANVISA nº 10339190720

©2018 Medtronic. Todos os direitos reservados. Medtronic, o logotipo da Medtronic e Juntos, além são marcas comerciais da Medtronic. Todas as outras marcas são marcas comerciais de uma empresa da Medtronic UC201709424

[medtronicbrasil.com.br](http://medtronicbrasil.com.br)